

## 2.12. *Tropilaelaps*

Aspetto	Diagnostica	Procedura	Importante
 <p>© Dan Etheridge 2024</p>	<p>Nido della covata incompleto</p> <p>Acari nelle celle di covata, raramente sulle api adulte. Sui fondi diagnostici sono difficilmente visibili</p> <p>Opercoli di celle di covata forati</p> <p>Api deformi: addome troppo corto, ali deformate</p>	<p><b>Epizoozia da sorvegliare</b></p> <p>Segnalazione all'ispettore degli apiari (ASU IA) consigliata</p> <p>Evitare le importazioni di api è essenziale</p> <p>Nessuna colonia debole o fortemente infestata da Varroa</p> <p>Controlli regolari dell'infestazione (ad es. sui fondi al momento della diagnosi della Varroa)</p> <p>Ridurre al minimo deriva e saccheggi</p>	<p><b>Acaro</b></p> <p>Non ancora rilevato in Svizzera, attualmente non esistono medicinali veterinari autorizzati e non è disponibile alcun concetto di trattamento validato</p> <p>Rischio di confusione con la peste europea e varroasi</p>

### Considerazioni generali:

*Tropilaelaps clareae* e *Tropilaelaps mercedesae* sono due specie di acari parassiti originarie dell'Asia che possono infestare l'ape mellifera europea. Gli acari adulti di *Tropilaelaps* sono di colore bruno-rossastro e, a differenza della Varroa, presentano una forma più allungata che larga (dimensioni, comprese le zampe: circa 1 × 0,8 mm).

Negli ultimi anni *T. mercedesae* è stata rinvenuta in Europa orientale (tra cui Russia e Georgia). In Svizzera, ad oggi, non è stata segnalata alcuna presenza. Non si può escludere che questo parassita possa un giorno giungere anche nel nostro Paese e stabilirsi. Le conoscenze sulla biologia di *Tropilaelaps* sono ancora limitate. Non è possibile prevedere le conseguenze di un'introduzione in Svizzera.

Analogamente all'acaro Varroa, *Tropilaelaps* si nutre e si riproduce all'interno delle celle di covata. Non è chiaro se, tra due cicli riproduttivi, *Tropilaelaps* sia in grado di nutrirsi su api adulte o di utilizzare altre fonti alimentari. La presenza di periodi di assenza di covata può ridurre significativamente la popolazione di acari.

Gli effetti negativi di *Tropilaelaps* sulle api sono paragonabili a quelli causati dalla Varroa: riduzione del peso alla nascita, accorciamento della durata di vita, malformazioni e trasmissione di virus (in particolare il virus delle ali deformate). La deriva, il saccheggio e la sciamatura rappresentano probabilmente le principali vie

naturali di propagazione. Essa è inoltre favorita dal trasporto di api, favi o colonie infestati nell'ambito delle attività apistiche.

### Diagnostica/sintomatologia:

*Tropilaelaps* si muove più rapidamente rispetto alla *Varroa*. Le osservazioni di *Tropilaelaps* su api adulte sono rare. Nelle regioni in cui è già presente, in caso di infestazioni elevate, esso può essere individuato più facilmente a partire dall'estate in celle di covata opercolata, spesso in presenza di una covata irregolare. Tra ottobre e marzo, a causa della naturale interruzione della covata, è attesa la presenza di un numero limitato di acari. La comparsa di api operaie con ali deformate in presenza di un basso livello di infestazione da *Varroa* può indicare la presenza di *Tropilaelaps*.

Per la diagnosi possono essere prese in considerazione le seguenti metodologie:

- apertura delle celle di covata con una pinzetta o con nastro adesivo ad alta adesività
- metodo dello zucchero a velo
- controllo dei fondi diagnostici dell'arnia

Poiché, a causa delle loro ridotte dimensioni, gli acari sono difficili da osservare e possono essere confusi con altre specie presenti nella colonia (ad esempio acari del polline), il SSA raccomanda, tra l'altro nell'ambito della diagnosi della *Varroa* mediante il controllo dei fondi diagnostici, di prestare attenzione alla presenza di acari insoliti. In caso di sospetto, si raccomanda di informare l'ispettore degli apiari, affinché possa essere prelevato un campione di covata da inviare al laboratorio di riferimento per le analisi.



Acaro *Varroa* (a sinistra) e acaro *Tropilaelaps* (a destra)

### Prevenzione:

Alcuni prodotti varroacidi sono efficaci anche contro *Tropilaelaps*. Tuttavia, non sono ancora omologati in Svizzera e non esiste ancora un concetto di trattamento validato con questi medicinali.

Il modo più efficace per prevenire un'infestazione da *Tropilaelaps* è evitare le importazioni. Altre misure preventive sono comunque utili:

- Valutazione e selezione coerente delle colonie ([prontuario 4.7.](#))
- Mantenere esclusivamente colonie forti e sane ([prontuario 4.7.3.](#))
- Ridurre al minimo deriva e saccheggi (prontuari [4.8.3.](#) e [4.9.](#))